



# AKSIALNI VENTILATOR ZA RUDARSTVO



## Tehnični podatki

Protieksplzijska zaščita	Exde I ; Exde II BT4
Certifikat	0000 Ex 940225 ; 0000 Ex 940228 ; 0000 Ex 940234
Stopnja zaščite	IP54

Tip	premer	Nazivna moč motorja	Sinhronski vrtljaji	Nominalni prostorninski pretok	Nominalni celotna tlačna razlika	Največji celotni izkoristek	Skupna masa
Tip	D [mm]	P [kW]	N [vrt/min]	$v_n$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta P$ [Pa]	Y [%]	M [kg]
AV 315 A -1,1	315	1,1	3000	1,20	500	75	55
AV 315 B -1,1	315	1,1	3000	0,71	890	78	80
AV315C-2x1,1	315	2x1,1	3000	1,20	1030	75	110
AV 400 A -2,2	400	2,2	3000	2,03	870	76	75
AV 400 B -2,2	400	2,2	3000	1,00	1320	78	110
AV400C-2x2,2	400	2x2,2	3000	2,03	1750	75	150
AV 600 A -7,5	600	7,5	3000	5,02	1109	74	150
AV 600 B -7,5	600	7,5	3000	2,56	1740	68	215
AV 600C 2x7,5	600	2x7,5	3000	5,02	2350	79	300

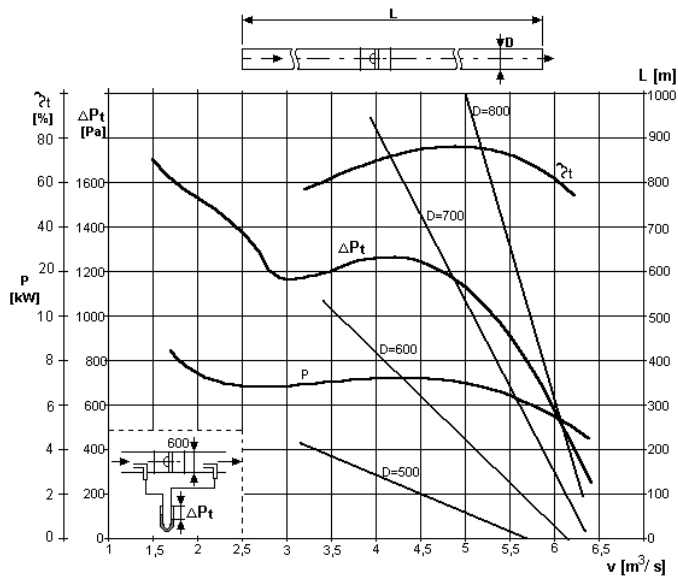
Tip	Uvodnica	Najmanjši in največji premer kabla, ki se sme pričvrstiti v uvodnico	Največji presek vodnika [mm <sup>2</sup> ]
AV 315	Pg 21	13 do 17	10
AV 400	Pg 21	13 do 17	10
AV 600	Pg 29	18 do 28	10

## Maksimalna dolžina cevi

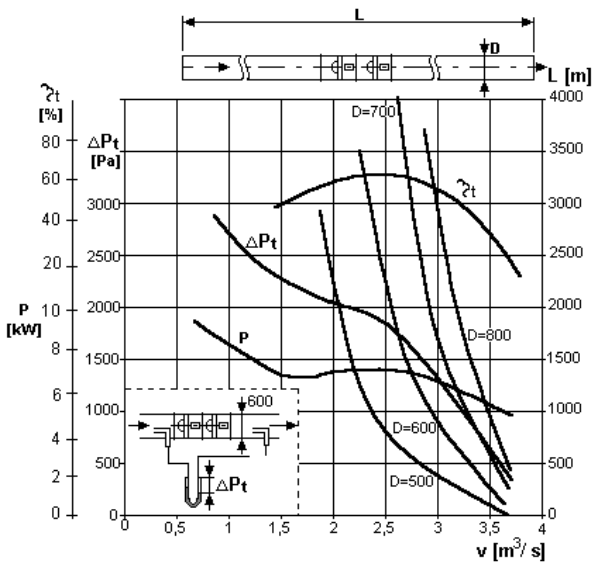
Tip	Pretok [m <sup>3</sup> /s]	D= 500 mm L [m]	D= 600 mm L [m]	D= 700 mm L [m]
AV 600 A -7,5	4,2	126	376	855
AV 600 B -7,5	2,0	1109	2727	778
AV 600 C -2x7,5	4,2	314	828	1806



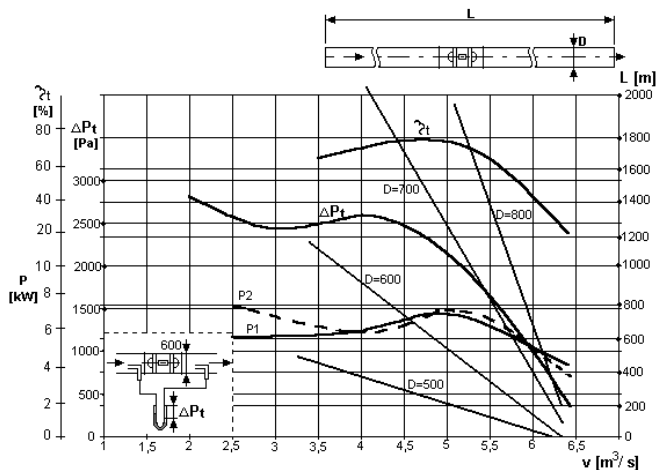
**Diagram tehničnih značilnosti za ventilator AV 600 A – 7,5**

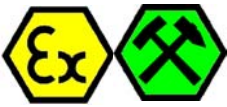


**Diagram tehničnih značilnosti za ventilator AV 600 B – 7,5**



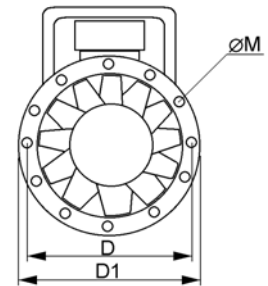
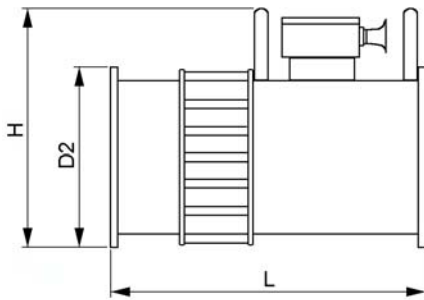
**Diagram tehničnih značilnosti za ventilator AV 600 C – 2x7,5**





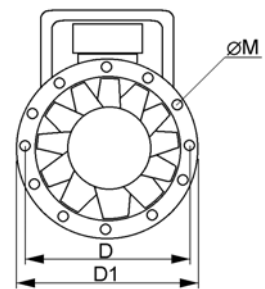
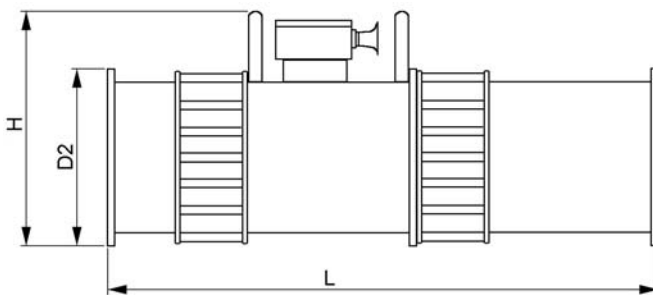
**➔ Dimenzije**

**ENOSTOPENSKI VENTILATOR – različica A**



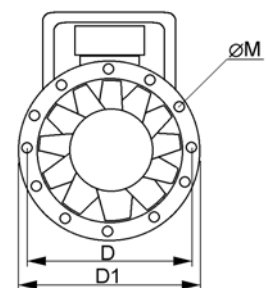
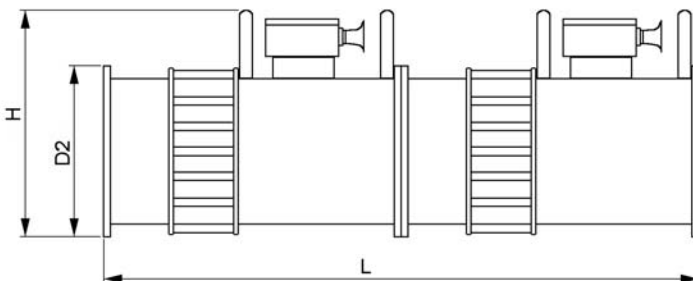
Tip	D	L	H	D1	D2	M	št. lukenj Z
AV 315 A	315	375	500	366	402	11,5	8
AV 400 A	400	520	600	448	480	11,5	12
AV 600 A	600	700	607	655	700	18	12

**ENOSTOPENSKI VENTILATOR – različica B**



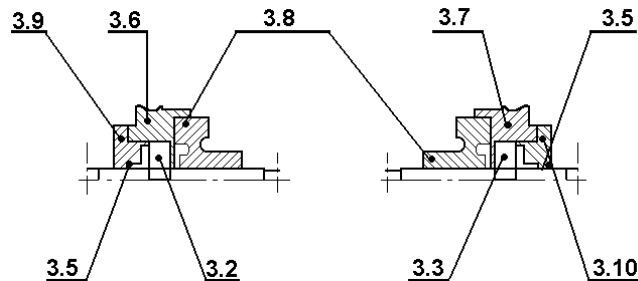
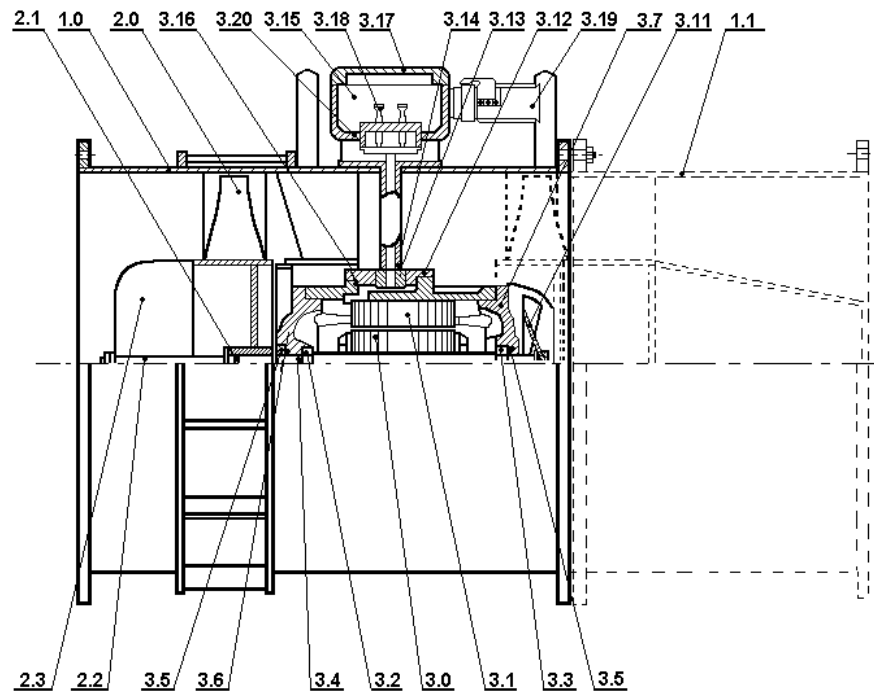
Tip	D	L	H	D1	D2	M	št. lukenj Z
AV 315 B	315	755	500	366	402	11,5	8
AV 400 B	400	830	600	448	480	11,5	12
AV 600 B	600	1098	607	655	700	18	12

**ENOSTOPENSKI VENTILATOR – različica C**



Tip	D	L	H	D1	D2	M	No.holes Z
AV 315 C	315	755	500	366	402	11,5	8
AV 400 C	400	1045	600	448	480	11,5	12
AV 600 C	600	1200	607	655	700	18	12

# NADOMESTNI DELI



## Nadomestni deli

1.0	Ohišje	1.1	Vodnik	2.0	Tekač
2.1	Podložka	2.2	Strojni vijak	2.3	Pokrov
3.0	Rotor	3.1	Stator z navitjem	3.2	Ležaj AS
3.3	Ležaj BS	3.4	Krožnikasta vzmet	3.5	V-tesnilo
3.6	Ščit AS	3.7	Ščit BS	3.8	Vmesnik
3.9	Ležajni ščit AS	3.10	Ležajni ščit BS	3.11	Ventilator
3.12	Vmesnik	3.13	O-tesnilo	3.14	Priključni vmesnik
3.15	Priključna omarica	3.16	O-tesnilo	3.17	Pokrov priključne omarice
3.18	Prevodni izolator	3.19	Kabeljski vhodi - uvodnica	3.20	O-tesnilo

Pri naročilu nadomestnih delov je potrebno navesti :

- številko rezervnega dela
- tip ventilatorja
- serijsko številko

**Primer:** 2.0 Tekoč  
AV 400 B -2,2  
8 412 10